

MITSUBISHI

優良住宅部品「BL」認定
 〈換気ユニット換気扇・台所用〉

三菱換気扇

形 名

EX-20KJ₂-BL・20FM₂-BL

取付・取扱説明書

(クリーンコンパック)

形 名	シャッター方式	用 途
EX-20KJ ₂ -BL	運動式・速調付	台 所

(メタルコンパック)

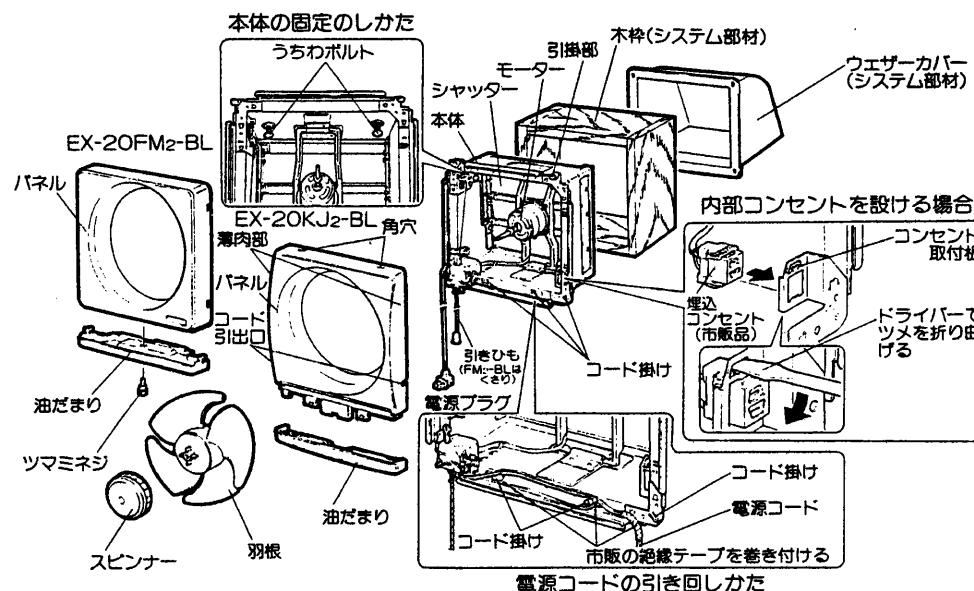
形 名	シャッター方式	用 途
EX-20FM ₂ -BL	運動式・速調付	台 所

も く じ

	ページ
1. 各部のなまえと取付方法	… 1
2. 必ずお守りください	… 3
3. 使用方法	… 4
4. お手入れのしかた	… 4
5. 仕 様	… 6
6. 修理を依頼される前に	… 7
7. アフターサービス	… 7

1. 各部のなまえと取付方法

※EX-20FM₂-BLは不燃枠
 (システム部材)の使用をお
 すすめします。



取付方法

1. 壁穴工事・電気工事を行います。(2ページ参照)
2. スピナー・羽根・パネルを外します。
3. 本体を取付けます。
 - 「うちわボルト」2本で確実に固定する。または市販の木ネジで上・下4か所固定する。
4. コンセントの位置に合わせ電源コード引出口を決めます。
 - 20KJ₂-BLの場合、上部に引出すときは、薄肉部をカッターナイフなどで切り取り、端面でコードが傷付かないような処理をします。
 - 電源コードのたるみが、羽根・パネルに当たらないよう、コード掛けをおこして巻き付けます。
5. パネル・羽根・スピナーを取付けます。
 - パネルは角穴を本体の引掛部にはめ込み、下側を押えます。
(20FM₂-BLの場合は、下側をツマミネジで締付けます。)
 - 羽根は切り欠き部(▽)を合わせてモーター軸に挿入します。
 - スピナーは「ユルム」と反対方向にまわし、羽根に当たるまで締付けます。



工事店さまへ

壁穴工事・電気工事は
 お買い求めの販売店または
 工事店に依頼してください。

取付工事終了後は必ずこの説明書をお客さまにお渡しください。

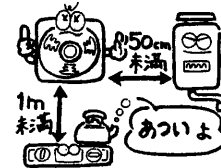
2. 必ずお守りください

次のような場所には取付けないでください。
故障の原因になります。

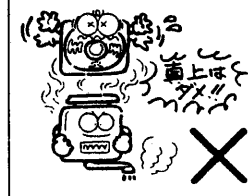


取付場所

周囲温度が40℃を超える場所



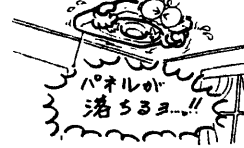
ガス湯沸器の真上



浴室など湿気の多いところ



天井面



カーテン・ひもなどが触れる恐れのある場所



特殊環境

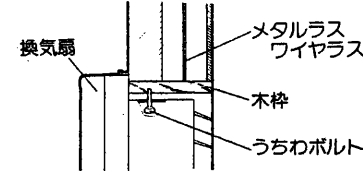
下記の場所では製品の寿命が短くなります。

- 温泉地
- 海岸付近
- 薬品工場
- 養鶏・養豚場のようなほこりや有害ガスの多い場所

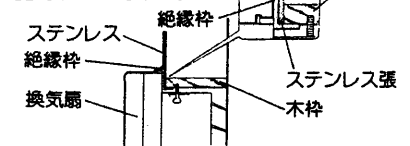
電気設備技術基準(電技182条)により次の場合は絶縁処理を行ってください。

取付け

- 取付壁がメタルラス・ワイヤラス張りの場合には換気扇と接触しないよう必ず木枠を使用してください。

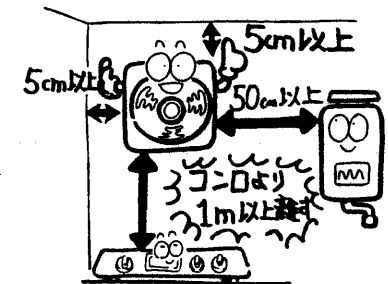


- 取付壁面がステンレスなどの金属板張りがある場合は換気扇と接触しないよう必ずシステム部材の絶縁棒を使用してください。



換気扇のよい取付場所

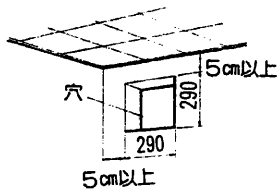
- 天井、壁より5cm以上離れたできるだけ高いところ
- 空気の流れが必要なため換気扇の反対側に出入口・窓などがあるところ



壁穴工事

.....お買い求めの販売店または工事店で実施してください。

1

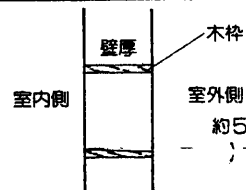


壁穴の寸法は木枠の厚さに応じ異なりますが板厚20mmの場合左図の寸法となります。

壁穴をあけます。

- 壁穴は天井や左右の壁から5cm以上離してあけてください。パネルが取付きません。

2



システム部材の木枠を取付けます。

- 木枠を作られる場合は、板厚20mm以上の板で室外側下部に傾斜をつけて雨水の浸入を防ぎます。

電気工事

.....電気設備技術基準に従って電気工事店が実施してください。

コンセント工事

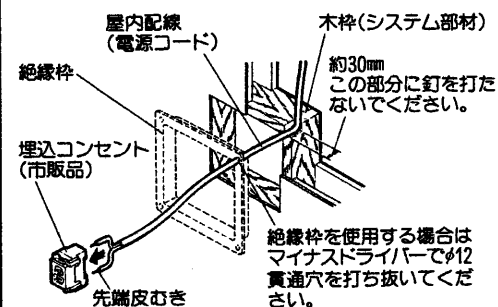
右記の①、②のいずれかを実施してください。

①専用コンセントを設ける場合 換気扇近くに設けてください。

②換気扇の内部にコンセントを設ける場合
電源コードが見えず見えないの良い取付方法です。

■コントロールスイッチ・コンセントの取付用ボックスは、JIS C 8336に規定の市販品を利用してください。

屋内配線の取込みかた



- 市販の埋込コンセント2種(定格125V15A)、適用電線(単線φ1.6、φ2VVF)が必要です。
- 屋内配線を図のように木枠(絶縁棒)を通して埋込コンセントに接続します。

絶縁棒を使用する場合はマイナスドライバーでφ12貫通穴を打ち抜いてください。

3. 使用方法



引きひもを引くと「強」→「弱」→「切」→「強」の順で運転操作ができます。

使用上の注意

■回転中は、羽根に指や物を入れないでください。けがをします。	■スプレー(殺虫用・整髪用・掃除用など)をかけないでください。パネルの破壊・変質の原因となります。
■調理中に大きな炎を出さないよう注意してください。製品に炎が当たると変形します。	■引きひもはまっすぐ下に引っ張ってください。斜めに引っ張りますとスイッチが故障の原因となります。

4. お手入れのしかた



換気扇が汚れてきましたら次の順序で清掃してください。

お手入れの際は……… ●必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。換気扇に通電された状態でお手入れをしないでください。
●指などをけがしないようゴム手袋の着用をおすすめします。

各部品の外しかた

1 パネル	■油だまり…EX-20KJ2-BL ●図のように油だまりの両側を持って、かたむけないよう注意して外します。
ツマミネジ 油だまり	■油だまり…EX-20FM2-BL ●下側にあるツマミネジを外し、図のように油だまりの両側を持って、かたむけないよう注意して外します。

4. お手入れのしかた つづき

2 引掛部 角穴 パネル 羽根 本体 スピナー 手掛け部分	■スピナー・羽根 ●羽根を軽く持ってスピナーを「コルム」の表示に従って回せば外れます。 ●羽根を外します。 ■パネル ●手掛け部分を手前に引いて外し、上部角穴を本体の引掛部から外します。
3 本体 埋込コンセント(市販品) マイナスドライバー 少しねじって外す。	■本体 ●「うちわボルト」をゆるめて本体を木枠より外します。 (換気扇内部にコンセントを設けた場合) 1. 必ず電源を切ってください。 2. 埋込コンセントから電源プラグを抜きます。 3. 埋込コンセントをコンセント取付板より外します。(マイナスドライバーを利用して下さい) 4. 屋内配線コードを埋込コンセントに付けたまま本体を外します。
4 ネジ(黒) シャッター	■シャッター ●右上のネジ(黒)を外し、図のように引っ張れば外れます。 - 上側のシャッターから順番に外してください。

清掃のしかた

■パネル、油だまり、羽根、スピナー、シャッターは中性洗剤を溶かしたぬるま湯に浸して汚れを落としてからきれいな水で洗いよく乾かしてください。
■本体は中性洗剤を湿した布で汚れをふき取り洗剤が残らないように乾いた布でよくふき取ってください。

ご注意

●モーターなどの電気部品は、水にぬらさないでください。絶縁不良となり、漏電などの原因となります。



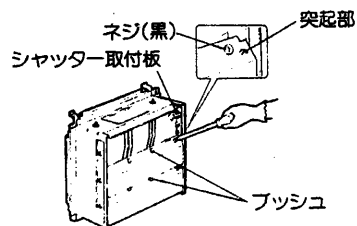
●化学ぞうきんでこすったり、長時間接触させたままにしておきますと、変質したり、塗装がはげたりすることがありますのでご注意ください。

●お手入れには中性洗剤を使用してください。シンナー・アルコール・ベンジンなど使用しないでください。色があせたり、つやがなくなります。



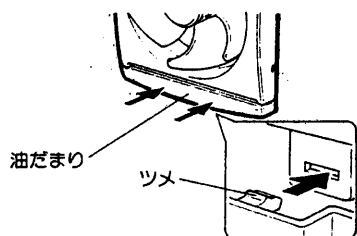
●市販のアルカリ洗剤などは、塗装をはがす物もありますので使用しないでください。(洗剤をご使用になる前には、必ず洗剤の注意書をよくお確かめください。)

1



1. 下側から順番に取付けてください。
●下側から2枚はブッシュ付きのものとして
ください。
2. シャッター取付板の突起部にシャッター
の角穴をはめ込みネジ(黒)を締めてくだ
さい。

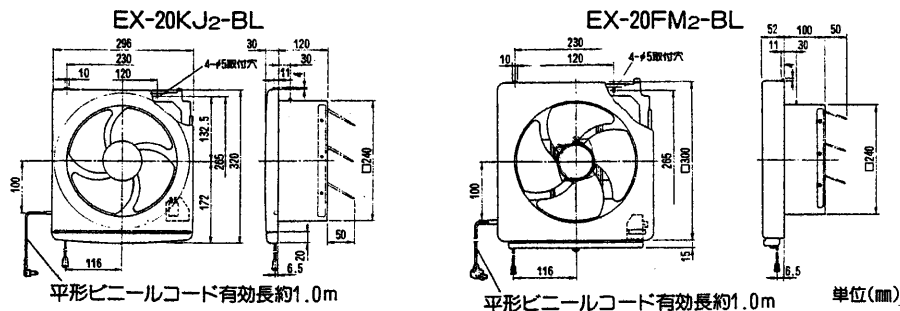
2



1. 埋込コンセントがコンセント取付板に確実に取付けられていますか。
2. 電源コードに傷はありませんか。
3. シャッターの開閉がスムーズにできますか。
4. 本体、羽根、スピナー、パネル、油だまりが確実に取付けられていますか。
 - EX-20KJ・2-Lの油だまりは左右のツメ部を前面より押し、「カチッ」と音がするまではめ込んでください。
5. 電源を入れ換気扇の運転に異常がないか確認してください。

5. 仕 様

外形寸法図



仕様表

形 名	吸排	消費電力(W)		風量(m³/時)		騒 音(ホーン)		質量 (kg)
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
EX-20KJ₂-BL	排強	22	25	600	702	36	40	2.6
	排弱	18	20	482	474	31.5	30.5	
EX-20FM₂-BL	排強	23	26	600	693	37.5	41	3.8
	排弱	17	19	482	520	32	35	

※測定方法は、JIS C 9603による。

6. 修理を依頼される前に

このような症状があれば点検してください。

スイッチを入れても
羽根が回転しない。



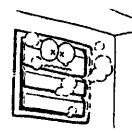
ヒューズ、ブレーカーが切れていませんか？
または停電ではありませんか？

運転中に異常音や振動がある。



取付ネジがゆるんでいませんか？
羽根が変形していませんか？
羽根が本体に当たっていませんか？

シャッターが開かない。



シャッターが変形して
いませんか？

点検・
処置をして
直らない
ときは

電源を切って
必ず販売店に
点検・修理を
ご依頼くださ
い。
費用については販
売店とご相談く
ださい。

7. アフターサービス

なお、おわかりにならないときは、当社のご相談窓口(取扱説明書同封一覧表の最寄りの三菱電機お客さま相談窓口)にお問い合わせください。

優良住宅部品について

優良住宅部品が住宅に据付けられ引渡されたのち2年間以内にメーカー責任不良が発生した場合は、優良住宅部品の保険制度により無償で修理を保証いたします。

愛情点検



☆長年ご使用の換気扇の点検を！

換気扇の補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後6年です。

ご使用の際
このようなことは
ありませんか。

- スイッチを入れても羽根が回転しない。
- 運転中に異常音や振動がする。
- 回転が遅いまたは不規則。
- こげ臭いにおいがする。

使用中止

故障や事故防止のため、電源
を切って必ず販売店にご通
絡ください。
点検、修理に要する費用は販
売店にご相談ください。

お客さま
メモ

サービスを依頼されるとき便利です。

形	名
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

お買い上げ年月日

年 月 日

お買い上げ店名
(住 所)
(電話番号)

() _____

 三菱電機株式会社

〒100 東京都千代田区丸の内2-2-3(三菱電機ビル)

9302AⓈR
588HA71A0